

IX. *Descriptions of Eight new Fishes from Sumatra.*
By Mr. Mungo Park, A. L. S.

Read November 4, 1794.

THE following paper is the fruit of my leisure hours during nine weeks stay on the coast of Sumatra: it contains a very small specimen of the ichthyological riches of that shore, and, being my first attempt, the descriptions may in many places be inaccurate.

CHAETODON canaliculatus.

C. spinis omnibus canaliculatis.

B. 4. D. $\frac{1}{2}$ ³. P. 18. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{7}{8}$. C. 18.

LC : A :: 66 : 26	LC : VI :: 66 : 22
LC : DI :: 66 : 18	LC : VF :: 66 : 40
LC : DF :: 66 : 60	LC : AI :: 66 : 35
LC : PI :: 66 : 16	LC : AF :: 66 : 60
LC : PF :: 66 : 27	LC : PC :: 66 : 82

R. 5. P. 2. D. 2.3.4. V. 2. A. 3.4. C. 5.

Habitat in Sumatræ littore, supra flavo-virescens, subtus albicans guttis lævioribus adspersus, squamis minutis obovatis vestitus, carne sapida.

Oculorum iris argenteo-flava; branchiarum apertura mediocris, operculum laminâ duplici constans; linea lateralis dorso parallela; anus inter pinnas ventrales, capiti propior quam caudæ; pinnae virescentes immaculatæ; cauda bifida.

CHAETODON *trifasciatus*.

C. longitudinaliter striatus, fasciis tribus capitis nigris.

B. 4. D. $\frac{13}{35}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 16.

LC : A :: 36 : 25

LC : VI :: 36 : 13

LC : DI :: 36 : 16

LC : VF :: 36 : 22

LC : DF :: 36 : 35

LC : AI :: 36 : 26

LC : PI :: 36 : 12

LC : AF :: 36 : 35

LC : PF :: 36 : 21

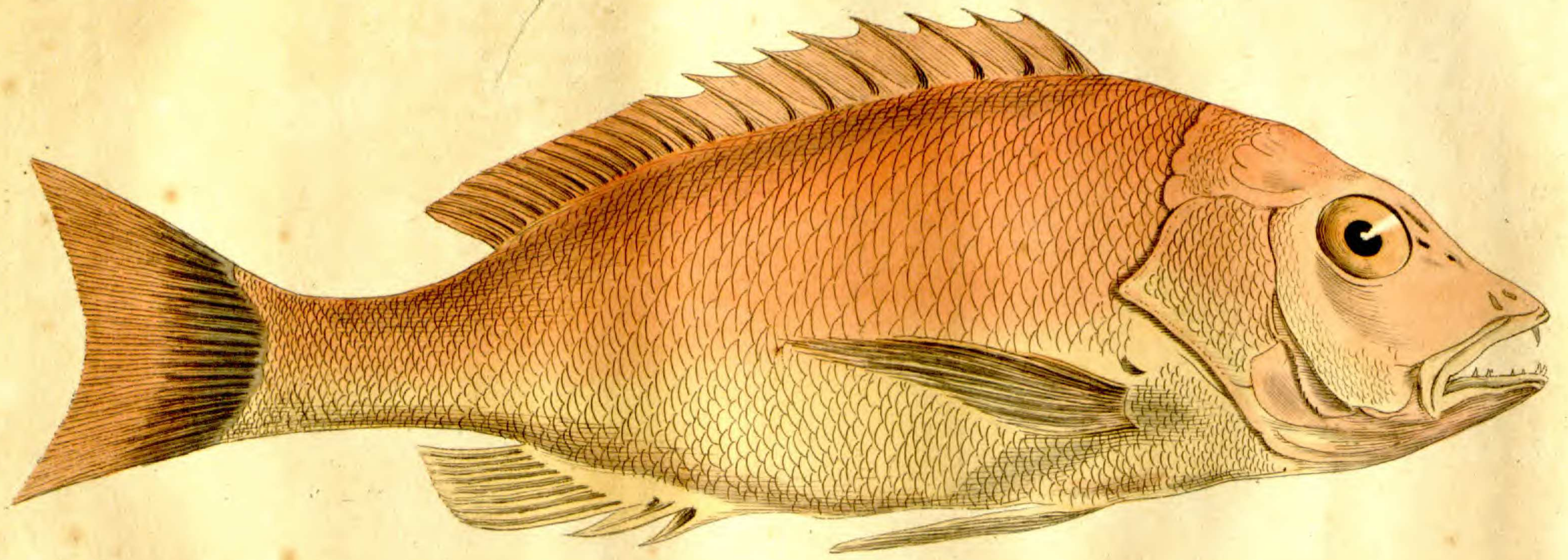
LC : PC :: 36 : 43

R. 4. D. 2.3.4. P. 2. V. 2. A. 3.4. C. 4.

Habitat in Sumatræ littore, inter corallia, 3 pollices longus, striis 16 fuscis longitudinalibus, squamis ciliatis, in trunco magnis, in capite exilibus vestitus, fascia nigra flavo marginata, in pinna dorsali, altera ad basin pinnae analis, tertia per caudæ medium insignitus.

Oculorum iris fusca; os perexiguum; branchiarum operculum ex duabus laminis constans; linea lateralis dorso propinqua, ad finem pinnae dorsalis interrupta; anus caudæ propior; pinnae flavæ; cauda subrotunda.

Linn. Trans III. tab. 6. p. 35.



Perca lunulata.

PERCA *lunulata*. TAB. 6.

*** Dorso monopterygio, cauda bifida.

P. rubescens, lunula caudali nigra.

B. 7. D. $\frac{10}{24}$. P. 16. V. 7. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

LC : A :: 64 : 41	LC : VI :: 64 : 26
LC : DI :: 64 : 27	LC : VF :: 64 : 38
LC : DF :: 64 : 53	LC : AI :: 64 : 45
LC : PI :: 64 : 22	LC : AF :: 64 : 53
LC : PF :: 64 : 40	LC : PC :: 64 : 78

R. $3\frac{1}{2}$. D. 2.3. P. 2. V. 2. A. 3. C. $3\frac{1}{2}$.

Habitat in Sumatræ littore.

Vertex convexus nudus; mandibulæ æquales; dentes conici parum curvati, canini validi in mandibula superiore; pinnæ ventrales auratæ, reliquæ rubescentes.

PERCA *aurata*.

P. albicans, vitta longitudinali flava.

B. 5. D. $\frac{10}{19}$. P. 18. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 18.

LC : A :: 56 : 36	LC : VI :: 56 : 24
LC : DI :: 56 : 24	LC : VF :: 56 : 37
LC : DF :: 56 : 49	LC : AI :: 56 : 37
LC : PI :: 56 : 21	LC : AF :: 56 : 47
LC : PF :: 56 : 34	LC : PC :: 56 : 75

R. $3\frac{1}{2}$. D. 1.2.3. P. 2. V. 2. A. 2.3. C. $3\frac{1}{2}$.

Habitat in Sumatræ littore.

Oculi magni iride flava; sub oculo spina unica reflexa; dentes parvi acuti; branchiarum opercula anteriora pone dentata; posteriora subintegra; linea lateralis dorso propior, conspicua, posteriorius parum curvata; pinnæ pectorales pallide flavæ, cauda flava, reliquæ fusco-albicantes.

PERCA *sumatrensis*.

P. corpore obscuro-argenteo, pinnis longitudinaliter striatis.

B. 5. D. $\frac{12}{21}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{11}$. C. 18.

LC : A :: 21 : 14 LC : VI :: 7

LC : DI :: 21 : 7 LC : VF :: 12

LC : DF :: 21 : 19 LC : AI :: 14

LC : PI :: 21 : 7 LC : AF :: 18

LC : PF :: 21 : 10 LC : CF :: 26

R. 4. D. 2.3. P. 2. V. 2. A. 3. C. 4.

Habitat gregaria in Sumatræ littore, inter corallia, 3 circiter pollices longa, squamis parvis denticulatis fusco punctatis vestita.

Caput parvum cuneatum naso fronteque fuscum; oculi iride fusco-argentea; os exiguum, mandibula inferior paulo longior; linea lateralis dorso parallela, ad finem pinnæ dorsalis deorsum leviter inflexa; pinnæ pectorales et ventrales flavæ, reliquæ fuscæ flavo striatæ.

SCOMBER *filamentosus*.

S. pectore nudo, pinna secunda dorsi et ani filamentosa.

B. 7. D. $\frac{6}{22}$. P. 19. V. 5. A. $\frac{2}{18}$. C. 22.

LC : A :: 66 : 38 LC : PF :: 66 : 45

LC : DPI :: 66 : 30 LC : VI :: 66 : 26

LC : DPF :: 66 : 35 LC : VF :: 66 : 35

LC : DSI :: 66 : 40 LC : AI :: 66 : 43

LC : DSF :: 66 : 62 LC : AF :: 66 : 62

LC : PI :: 66 : 20 LC : CF :: 66 : 88

R. 4. DP. 2. DS. 2.3.4. P. 2.3. V. 2. A. 2.3.4. C. 4.

Habitat in Sumatræ littore, argenteus, supra cærulefcens, squamis parvis persistentibus tectus.

Caput anteriùs obtusum; oculi magni; iride flava; mandibulæ dentibus parvis confertis armatæ; branchiarum opercula triplicia,

triplicia, integra, nuda; spinæ duæ ante pinnam analem, posteriore majore; pinnae flavescentes, dorsalis prima in fossula recon-
denda, pectorales falcatae, cauda bifida.

BALISTES niger.

B. dorso triacantho, corpore nigro papilloso, cauda subintegra apice alba.

D. $\frac{3}{3}$. 27. P. 14. A. 24. C. 10.

LC : A	:: 48 : 36	LC : PI	:: 48 : 18
LC : DPI	:: 48 : 22	LC : PF	:: 48 : 24
LC : DPF	:: 48 : 29	LC : AI	:: 48 : 37
LC : DSI	:: 48 : 35	LC : AF	:: 48 : 46
LC : DSF	:: 48 : 45	LC : CF	:: 48 : 60

R. 3. DP. 2. DS. 2.3. P. 2. A. 2.3. C. 3.

Habitat in Sumatrae littore, inter corallia.

Oculi fere verticales, oblongi, iride fusca; aculei caudales parvi, reversi, septemplici ordine dispositi; pinna dorsalis anterior niger, caudalis flavicans, reliquæ flavæ.

BALISTES undulatus.

B. pinna dorsali anteriore triradiata, caudæ lateribus spinis valde robustis recumbentibus, corpore nigro lineis rubris undulato.

B. 2. D. $\frac{3}{3}$. 26. P. 13. V. 24. C. 12.

LC : A	:: 82 : 61	LC : PI	:: 82 : 32
LC : DPI	:: 82 : 36	LC : PF	:: 82 : 40
LC : DPF	:: 82 : 48	LC : AI	:: 82 : 64
LC : DSI	:: 82 : 58	LC : AF	:: 82 : 78
LC : DSF	:: 82 : 77	LC : CF	:: 82 : 104

R. 3. DP. 2. DS. 2.3. P. 2. A. 2.3. C. 3.

Habitat